Ref: IT-Update-1444H-2

Date: 08 Jumadal Ukhra, 1444 Hijri

আইটি আপডেট ১৪৪৪/২

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمَـٰنِ الرَّحِيمِ

الحمد لله وحده والصلاة والسلام على من لا نبي بعده

আস সালামু আলাইকুম ওয়া রাহমাতুল্লাহি ওয়া বারাকাতুহু!

মুহতারাম ভাইগণ,

মহান রব্বে কারীম আমাদের উপর জিহাদ ফরজ করেছেন। আর এ মহান ফরিজা আদায়ের জন্য সবচেয়ে জরুরী প্রস্তুতির একটি হলো জামাআহবদ্ধতা। জামাআহবদ্ধতা ততক্ষণ ঠিক থাকবে, যতক্ষণ পরস্পরে যোগাযোগ স্থাপন সম্ভব হবে। যোগাযোগ অব্যাহত ছাড়া জামাআহবদ্ধতার ফায়দা হাসিল সম্ভব নয়। এটাই সুন্নাতুল্লাহ!

এদিকে আমাদের কাজের প্যাটার্ন এমন যে, একান্ত প্রয়োজন ছাড়া ফিজিক্যাল যোগাযোগ নিরাপত্তার জন্য অনেকাংশে ক্ষতিকর। তাই নিজেদের মধ্যের যোগাযোগ অব্যাহত রাখার জন্য আমাদের বেছে নিতে হয়েছে কুফফারদের তৈরী ইন্টারনেটকে। মনে রাখতে হবে, এ ইন্টারনেট ও প্রযুক্তি তাদের-ই তৈরী এবং তারা এতে জাল বিছিয়ে রেখেছে, আমাদের প্রাইভেসী ও নিরাপত্তা ভেঙ্গে দিতে। আমাদের তথ্যগুলো চুরি করে বিক্রি করতে। উম্মাহর শ্রেষ্ঠ সন্তান মুজাহিদগণের জন্য তো এ এক মহাফাঁদ, যেখানে প্রতিটি প্রদক্ষেপ ভেবে-চিন্তে নিতে হয়।

এক্ষেত্রে শহীদে উম্মাহ হযরত আবু আব্দিল্লাহ উসামা বিন লাদেন রাহিমাহুল্লাহু বলেন যে, "আমাদের এটা ধরে নেওয়া উচিৎ যে, শত্রুরা এই ডিজিটাল যোগাযোগগুলো দেখতে পারে। তাই ইলেক্ট্রিকভাবে (ইন্টারনেটের মাধ্যমে) আমাদের সেসব তথ্যই পাঠানো উচিৎ যা শত্রুরা পড়লে ক্ষতি হবেনা। এই এনক্রিপশন সিস্টেম এর উপর আমাদের ভরসা করা উচিৎ হবেনা। কারণ শত্রুরা সহজেই মুজাহিদগণের অঞ্চলের ট্রাফিক (নেটওয়ার্ক) পর্যবেক্ষণ করতে পারে। কম্পিউটার সায়েন্স আমাদের সায়েন্স নয় আর আমরা এটার উদ্ভাবকও নই। আমার মতে গোপন তথ্য পাঠানোর জন্য এনক্রিপশন সিস্টেমের উপর ভরসা করা অনেক ঝুঁকিপূর্ণ।"

উপরোক্ত বিষয়গুলো বিবেচনা করে দুটি বিষয় স্পষ্ট হয়।

১. প্রযুক্তি থেকে আমাদের ততটুকুই আমাদের গ্রহণ করতে হবে যতটুকু না হলেই নয়।

২. সাথে সাথে সেটাই গ্রহণ করতে হবে যেটা সর্বাধিক নিরাপদ/সিকিউরড (ইনশাআল্লাহ)।

সে হিসেবে আমরা আলহামদুলিল্লাহ প্রযুক্তির ততটুকুই গ্রহণ করে থাকি, যা একান্তই জরুরী। জরুরতের বাহিরের অংশকে আমরা নাকচ করি এবং এর থেকে বিরত থাকার ব্যাপারে পরামর্শ দিয়ে থাকি।

আর জরুরতের অংশের ক্ষেত্রেও আমরা সবচেয়ে নিরাপদ (ইনশাআল্লাহ) মাধ্যমটির ব্যাপারে উৎসাহিত করে থাকি। এসব দিক বিবেচনা করে প্রাইভেসী সংক্রান্ত কিছু বিষয়ে আমাদের পরামর্শ ও নির্দেশনা নীচে ধারাবাহিক পেশ করছি। ওয়ামা তাওফীকী ইল্লা বিল্লাহ!

ক্লাউড ফাইল সার্ভার: অনলাইন ফাইল স্টোরেজ

আমাদের ধারনা মতে, অনলাইন ফাইল স্টোরেজের ক্ষেত্রে নিরাপদ সার্ভারগুলো হচ্ছে:

১. **Proton Drive:** End-to-end encrypted Swiss vault for your files (Free 500 MB Only)

লিঙ্ক: https://proton.me/drive

ব্যবহারবিধি: আপনার একটি Protonmail একাউন্ট আছে মানে আপনার Proton Drive-ও আছে। শুধু লিঙ্কে গিয়ে লগইন করলেই হবে। অথবা নতুন একটি প্রোটন একাউন্ট বানিয়ে নিন। এরপর প্রোটন ড্রাইভে লগইন করুন। ফ্রি ৫০০ এমবি-র স্টোরেজ পেয়ে যাবেন।

২. **Nextcloud:** Self-hosting or choose a provider for your data (Free 2-8 GB Only)

সাইন-আপ লিঙ্ক: https://nextcloud.com/sign-up/

ব্যবহারবিধি: নতুন একাউন্ট বানাতে প্রথমে সাইন-আপ লিঙ্কে যেতে হবে। Sign up বক্সে ইমেইল দিন। নীচের I agree to the terms of service চেক বক্সে টিক দিয়ে দিন। এবার আরেকটু নীচে change provider-এ ক্লিক করে লিস্ট থেকে পছন্দের সার্ভার সিলেক্ট করে দিন।

উল্লেখ্য, সার্ভারের সাথে ফ্রি স্টোরেজের পরিমাণও দেখাবে। সে হিসেবে সিলেক্ট করুন। এরপর উপরে Sign up ক্লিক করুন। এবার কিছু সার্ভারের ক্ষেত্রে আগে পাসওয়ার্ড সেটআপ পেইজ আসবে। পাসওয়ার্ড সেট করে লগইন ক্লিক করলে ই-মেইলে ভেরিফিকেশন মেইল পাঠাবে। সেক্ষেত্রে মেইলে গিয়ে ভেরিফিকেশন সম্পন্ন করতে হবে।
কিছু সার্ভারের ক্ষেত্রে অবশ্য আগে ই-মেইলের ভেরিফিকেশন মেইল পাঠাবে। মেইল ভেরিফিকেশন লিঙ্কে ক্লিক করলে ভেরিফিকেশন সম্পন্ন হয়ে পাসওয়ার্ড সেটআপ পেইজে নিয়ে যাবে। পাসওয়ার্ড সেট করে লগইন করতে হবে। মনে রাখা আবশ্যক যে, প্রতিটি সার্ভারের লগইন লিঙ্ক আলাদা। Nextcloud.com-এ গেলে লগইন লিঙ্ক পাবেন না। তাই প্রথমবার লগইন করার সময় সার্ভারের লগইন লিঙ্কটি সেভ করে রাখুন। নীচে কয়েকটি সার্ভারের লগইন লিঙ্ক দেয়া হলো।

Tab.Digital Server Log in link: https://ann.nl.tab.digital/login
Wolkli Server Log in link: https://ppp.woelkli.com/login
Webo.hosting Server Log in link: https://nextcloud05.webo.cloud/login
OwnCube Server Log in link: https://cloud.owncube.com/login

লগইন সম্পন্ন হলে Files পেইজে যান এবং নিয়মিত কাজ শুরু করে দিন। Files পেইজ না পেলে সার্ভারের লগইন লিঙ্কের শেষে /login এর স্থলে /apps/files/ এড করে লিঙ্কে প্রবেশ করুন। পেয়ে যাবেন ইনশাআল্লাহ।

৩. **MEGA:** Files are transmitted and stored securely with end-to-end encryption (Maximum 20 GB Free Service)
লিঙ্ক: https://mega.io/

ব্যবহারবিধি: Mega-তে একাউন্ট বানানো, একাউন্ট লগইন, ফাইল আপলোড ও ডাউনলোড খুবই সহজ। তবে এক্ষেত্রে উল্লেখ্য হলো, একাউন্ট তৈরীর সময় একটি Recovery কোড দেয়া হবে। কোডটি নিরাপদ কোথাও (যেমন: PT) সেভ রাখুন।

৪. **pCloud**: The Most Secure Cloud Storage (up to 10 GB free storage)
লিঙ্ক: https://www.pcloud.com/eu

ব্যবহারবিধি: সাইটে প্রবেশ করে Join pCloud FOR FREE এর নীচে Email বক্সে ই-মেইল ও Password বক্সে পাসওয়ার্ড দিন। I Accept pCloud's.... চেক বক্সে টিক দিয়ে Create account ক্লিক করুন। pCloud একাউন্ট ওপেন হবে ও ই-মেইলে একটি ভেরিফিকেশন মেইল যাবে। মেইল চেক দিয়ে ই-মেইল ভেরিফাই করে নিন। এবার যথারীতি কাজ করতে পারবেন ইনশাআল্লাহ।

৫. Internet **Archive**: Digital Library of Files (শুধুমাত্র পাবলিক ফাইল আপলোডের জন্য, প্রাইভেট ফাইল আপলোড নিষিদ্ধ) লিঙ্ক: https://archive.org/

ব্যবহারবিধি: সাইটে প্রবেশ করে ই-মেইল পাসওয়ার্ড দিয়ে নতুন একাউন্ট বানিয়ে নিন। এরপর Upload পেইজে গিয়ে ফাইল সিলেক্ট করে আপলোড ইত্যাদি করুন।

অনলাইন নোটস

ProtectedText: Simple. Fast. Free. No ads. Secure. Encrypt all your notes, access anywhere.
লিঙ্ক: https://www.protectedtext.com/

ব্যবহারবিধি: পিটির ব্যবহারবিধি সকলের জানা আছে আশা করি। পিটি সিকিউরিটি বিষয়ে আমাদের আইটি আপডেট লিঙ্ক: https://ia802506.us.archive.org/24/items/pt-security/PT%20Security.pdf

পিটির বিকল্প নীচে আলোচিত হচ্ছে।

১. **Coded Pad:** The fastest way to save notes anywhere, No accounts. No signups. No installs. Just choose one code.
লিঙ্ক: https://www.codedpad.com/

ব্যবহারবিধি: প্রথমে কোডেড প্যাড সাইটে প্রবেশ করুন। এরপর খালী বক্সে একটি ইউনিক আইডি নাম টাইপ করে দিন। উল্লেখ্য, আইডি নাম টাইপ করলে কোনো অক্ষর শো করবে না। সব ডট ডট দেখাবে। তাই টাইপ করার সময় খেয়াল করে টাইপ করুন। এরপর Open ক্লিক করুন। প্রসেস হয়ে প্যাড ওপেন হবে। এবার Settings ট্যাবে গিয়ে Pad Lock-এ ক্লিক করলে পাসওয়ার্ড বক্স আসবে। পাসওয়ার্ড টাইপ করে Lock ক্লিক করুন। পাসওয়ার্ড সেট হয়ে প্যাড লক On দেখাবে। এবার মেসেজ লেখার জন্য Editing View ট্যাবে গিয়ে প্রয়োজনীয় মেসেজ টাইপ করে নীচের Save বাটনে ক্লিক করুন। নোট থেকে বের হতে চাইলে Close ক্লিক করুন। নোটপ্যাড পার্মানেন্ট ডিলিট করে দিতে চাইলে একদম নীচের দিকে Nuke Pad ক্লিক করুন ও কনফার্মেশন চাইলে OK ক্লিক করে ডিলিট কনফার্ম করে দিন।

Browser নির্দেশনা

→ Google Chrome, Chromium ও Chromium Based যত ব্রাউজার রয়েছে এসব ব্রাউজার-ই পরিত্যাগ করা কাম্য। Chromium Based ব্রাউজারগুলো হলো: Vivaldi, Brave, Opera, UnGoogled Chromium ও Microsoft Edge প্রভৃতি।

→ এর পরিবর্তে আমরা Firefox Based ব্রাউজারগুলো ব্যবহার করবো ইনশাআল্লাহ।

Firefox Based প্রসিদ্ধ কিছু ব্রাউজার:

1. **Firefox** - Link: https://www.mozilla.org/en-US/firefox/
2. **Firefox Focus** (Only for Android) - Link: https://www.mozilla.org/en-US/firefox/browsers/mobile/focus/
3. **Firefox Nightly** - Link: https://www.mozilla.org/en-US/firefox/channel/desktop/#nightly
4. **Tor Browser** - Link: https://www.torproject.org/download/
5. **LibreWolf** - Link: https://librewolf.net/
6. **WaterFox** - Link: https://www.waterfox.net/

   এবং অন্যান্য...।

VPN

জরুরী জ্ঞাতব্য: VPN ব্যবহারের ক্ষেত্রে পূর্ণ ফায়দা তখনই পাওয়া সম্ভব যখন ভিপিএনকে KillSwitch চালু করে চালানো হবে। অতএব, ভিপিএন অবশ্যই KillSwitch অপশন চালু করে ব্যবহার করুন।

Android-এ KillSwitch: প্রথমে ভিপিএন কানেক্ট করে নিন। এরপর মোবাইলের Settings-এ গিয়ে Connections বা More connentions থেকে VPN অপশন খুঁজে বের করে প্রবেশ করুন। VPN-এ প্রবেশ করলে কানেক্টেড ভিপিএনের নাম দেখাবে, নামের পাশে Settings আইকনে ক্লিক করুন। এবার Always-on VPN ও Block connections without VPN অপশন দুটি চালু করে দিন। কাজ সম্পন্ন। এখন থেকে ভিপিএন কানেকশন ছাড়া মোবাইলে নেট চলবে না, ইনশাআল্লাহ। উল্লেখ্য, Android 9 এর নীচের ভার্সনগুলোতে Block connections... সার্ভিসটি পাবেন না, সেক্ষেত্রে শুধু Always-on VPN এনাবল করেই কাজ চালাতে হবে।

Windows-এ killSwitch: পিসির ক্ষেত্রে প্রতিটি ভিপিএন প্রোভাইডারে KillSwitch পদ্ধতি আলাদা। অতএব, Startpage/DuckDuckGo থেকে VPN Provider-র নাম সহ সার্চ দিয়ে KillSwitch পদ্ধতি জেনে নিন।

Linux-এ killSwitch:

Nord VPN: NordVPN লিনাক্সে শুধু CLI ভার্সনই প্রোভাইড করে থাকে। অতএব, NordVPN ব্যবহারকারীগণ টার্মিনালে গিয়ে নীচের কমান্ড টাইপ করুন।

KillSwitch অন করতে: **nordvpn set killswitch on**

KillSwitch অফ করতে: **nordvpn set killswitch off**

ProtonVPN: Proton VPN লিনাক্সে CLI ও GUI দুই ভার্সনই প্রোভাইড করে থাকে। Proton VPN GUI-এ KillSwitch চালু করতে Proton VPN কানেক্ট করার পর Disconnect বাটনের নীচে তিনটি আইকনের ডান দিকের আইকনে ক্লিক করলে Kill Switch On/Off অপশন দেখাবে। Kill Switch On করে দিন। Proton VPN CLI ব্যবহারকারীগণ টার্মিনালে গিয়ে নীচের কমান্ড টাইপ করুন। KillSwitch অন করতে: **protonvpn-cli ks --on**

KillSwitch অফ করতে: **protonvpn-cli ks --off**

KillSwitch পার্মানেন্ট করতে: **protonvpn-cli ks --permanent**

Free VPN

1. **OrbotVPN** Mode (Only For Android)
   নির্দেশিকা: Orbot এর VPN Mode চালু করে নিন প্রথমে। এরপর একদম নীচে Full Device VPN এর পাশে Settings আইকনে ক্লিক করে লিস্ট থেকে যেসকল এপ Orbot VPN-র অধীনে ব্যবহার করতে চাচ্ছেন সেগুলো সিলেক্ট করে দিন।

2. **Proton VPN** (Slow Service on free version)
   নির্দেশিকা: একটি Protonmail থাকলেই ফ্রি ProtonVPN সার্ভিস পেয়ে যাবেন। Linux, Windows, macOS, iOS & Android সকল প্ল্যাটফর্মের জন্যই অফিশিয়াল ভার্সন পাওয়া যায়। Download Link: https://protonvpn.com/download
   - Android ভার্সনের ক্ষেত্রে অবশ্যই F-Droid থেকে ডাউনলোড করে নিন। ইন্সটল করে ProtonVPN চালু করুন। এরপর Log in-এ গিয়ে Proton একাউন্ট লগইন করে নিন। একাউন্ট না থাকলে একটি https://proton.me/ থেকে একটি ফ্রি Proton একাউন্ট বানিয়ে নিন। এরপর ProtonVPN-এ এসে মেইল ও পাসওয়ার্ড দিয়ে লগইন করে নিন। এবার ভিপিএন কানেক্ট করুন। অবশ্যই KillSwitch চালু করে নিন।

3. **Windscribe VPN** (Availabe for All Platforms)
   Download Link: https://windscribe.com/download
   নির্দেশিকা: Windscribe ইন্সটল করে চালু করুন। Get Started ক্লিক করুন। Choose Username বক্সে একটি ইউনিক ইউজার নাম দিন। Choose Password বক্সে ছোট হাতের ও বড় হাতের মিলিয়ে কমপক্ষে ৮ অক্ষরের পাসওয়ার্ড দিন। Email (Optional) বক্সে একটি ই-মেইল দিয়ে নীচে Continue ক্লিক করুন। Windscribe চালু হবে ও ই-মেইলে একটি ভেরিফিকেশন মেইল যাবে। মেইল চেক দিয়ে Confirm Email করে নিন। কনফার্ম হলে ফিরে আসুন ও Windscribe-এ প্রবেশ করুন। কান্ট্রি লিস্টের Love যুক্ত সার্ভারগুলো থেকে পছন্দের সার্ভার সিলেক্ট করে উপরে ডান কোণায় Power আইকনে ক্লিক করুন। Connection request চাইলে OK করে দিন। কানেক্ট হয়ে যাবে ইনশাআল্লাহ। অবশ্যই KillSwitch চালু করে নিন।

4. **WARP (Cloudflare)** (Availabe for All Platforms)

   Download Link:
   https://developers.cloudflare.com/cloudflare-one/connections/connect-devices/warp/download-warp/

   লিঙ্ক থেকে কাঙ্ক্ষিত ডিভাইসের সফটওয়ার ডাউনলোড করে নিন।

   Android এর ক্ষেত্রে Aurora Store -এ গিয়ে 1.1.1.1 + WARP: Faster & Safer Internet লিখে সার্চ করলে পেয়ে যাবেন।

   নির্দেশিকা: Windows & Android-এ WARP ইন্সটল সম্পন্ন হলে WARP চালু করুন। What is WARP পেইজ আসলে Next ক্লিক করুন। Our Commitment to Privacy পেইজ আসবে, Accept ক্লিক করুন। এবার উপরে বড় WARP এর নীচে Swipe বাটনে ক্লিক করুন। (Android এর ক্ষেত্রে Install VPN Profile পেইজ আসলে Install VPN Profile বাটনে ক্লিক করুন। Connection request চাইলে OK করে দিন।) এবার কিছুক্ষণ Connecting দেখিয়ে Connected হবে।

   Linux-এ কমান্ড লাইনের মাধ্যমে ব্যবহার করতে হবে। প্রথমে রেজিস্ট্রেশন করতে হবে।

   রেজিস্ট্রেশন করতে কমান্ড: **warp-cli register**

   WARP কানেক্ট করতে: **warp-cli connect**

   WARP ডিসকানেক্ট করতে: **warp-cli disconnect**

   সকল কমান্ড দেখুন: **warp-cli --help**

   উল্লেখ্য যে, Windows-এ WARP এর নাম হবে: Cloudflare **WARP**

   Android-এ নাম হবে: **1.1.1.1**

5. **PrivadoVPN** (Availabe for Android, Windows, macOS, & iOS)

   Download Link: https://privadovpn.com/

   নির্দেশিকা: PrivadoVPN ইন্সটল করে চালু করুন। Sign up ক্লিক করুন। একটি ই-মেইল দিয়ে Create free Account ক্লিক করুন। ই-মেইলে একটি ভেরিফিকেশন মেইল যাবে, মেইলে গিয়ে Verify করে নিন। ভেরিফাই হলে Get Started পেইজে নিয়ে যাবে।

সেখানে Email, Username এবং Password দেয়া হবে। Username ও Password সেভ করে নিন। এবার PrivadoVPN-এ প্রবেশ করুন। নীচে কান্ট্রি লিস্টের সার্ভারগুলো থেকে পছন্দের সার্ভার সিলেক্ট করে স্ক্রিনের মাঝের আইকনে বা Tap to Connect -এ ক্লিক করুন। Connection request চাইলে OK করে দিন। কানেক্ট হয়ে যাবে ইনশাআল্লাহ। অবশ্যই KillSwitch চালু করে নিন।

Paid VPN

পেইড ভিপিএনের ক্ষেত্রে পেইড করার মাধ্যম সেফ হওয়া অত্যন্ত জরুরী। সেফ মাধ্যম, যেমন- বিটকয়েন, ইথেরিয়াম প্রভৃতি।

নীচের লিস্টের ভিপিএনগুলো থেকে পছন্দের ভিপিএন সেফ মাধ্যমে ক্রয় করে নিতে পারেন।

1. **ProtonVPN** (Paid)
   Link: https://protonvpn.com/
2. **NordVPN**
   Link: https://nordvpn.com
3. **Sentinel:** Decentralized VPN Node Network
   * Android iOS, MacOS & Linux Client: **SOLAR dVPN**
     Link- https://solarlabs.ee
   * macOS and Linux Client: **Meile dVPN Client**
     Link- https://mathnodes.com/index.php/meile-dvpn-client-linux-os-x/
4. **Mysterium VPN:** Decentralized VPN Node Network (Easy to create and buy account, Difficult to use with amazing Sevices)
   Official Site: https://www.mysteriumvpn.com/downloads

Browser VPN Extensions

ফায়ারফক্সের সাইডবারে Application menu লিস্ট থেকে Add-ons and themes ট্যাবে যান। সহজে যেতে Ctrl+Shift+A চাপুন, Add-ons and themes ট্যাবে চলে আসবেন। সার্চ বক্সে নীচের ভিপিএনগুলোর নাম লিখে দিলে ভিপিএন এক্সটেনশন পেয়ে যাবেন ইনশাআল্লাহ।

1. **Touch VPN**

   Direct Link: https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/touch-vpn/?utm_source=addons.mozilla.org&utm_medium=referral&utm_content=search

2. **Browsec VPN**

   Direct Link: https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/browsec/?utm_source=addons.mozilla.org&utm_medium=referral&utm_content=search

3. **Windscribe** (লগইন আবশ্যক)

   Direct Link:

   https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/windscribe/?utm_source=addons.mozilla.org&utm_medium=referral&utm_content=search

Files Sharing

ফাইল শেয়ারের ক্ষেত্রে অবশ্যই টর নেটওয়ার্ক ব্যবহার করুন।

১. OnionShare: Anonymous file transfer via Tor

(OnionShare Available for Windows, macOS & Linux system. Included With Whonix, QUBES OS, Tails & Parrot OS also.)

Official Site: https://onionshare.org/

ইন্সটল পদ্ধতি: অফিশিয়াল সাইট থেকে অপারেটিং সিস্টেম অনুযায়ী সফটওয়ার ডাউনলোড করে ইন্সটল করে নিন। লিনাক্স ব্যবহারকারীগণ ইন্সটল করতে নীচের কমান্ডগুলো ফলো করুন।

- Flatpak ইন্সটল না থাকলে ইন্সটল করতে: **sudo apt install flatpak**
- OnionShare ইন্সটল করতে: **flatpak install flathub org.onionshare.OnionShare**
- OnionShare রান করতে: **flatpak run org.onionshare.OnionShare**

ব্যবহারবিধি: OnionShare চালু করে Auto-connect to Tor এনাবল করে নীচে Connect to Tor ক্লিক করুন, কানেক্ট হবে। এবার ফাইল শেয়ার করতে চাইলে Start Sharing ক্লিক করুন। এরপর নীচে Add ক্লিক করে কাঙ্ক্ষিত ফাইল সিলেক্ট করে দিন। Stop sharing after files have been sent আনচেক করে নীচে Start sharing ক্লিক করুন। একটি onion লিঙ্ক দেয়া হবে, Copy Address ক্লিক করে লিঙ্ক কপি করে প্রয়োজনীয় ব্যক্তিগণকে পাঠিয়ে দিন। ফাইল রিসিভ করতে চাইলে Start Receiving ক্লিক করুন। এবার Start Receive ক্লিক করলে একটি অনিয়ন লিঙ্ক দেয়া হবে। Copy Address ক্লিক করে লিঙ্ক কপি করে যাদের থেকে ফাইল রিসিভ করতে চান, তাদেরকে পাঠিয়ে দিন। উল্লেখ্য, টর ব্রাউজার ছাড়া এই লিঙ্ক থেকে ফাইল ডাউনলোড/সেন্ড সম্ভব নয় এবং ফাইল শেয়ার ও রিসিভ চলা অবস্থায় অবশ্যই OnionShare চালু থাকতে হবে। কাজ শেষ হলে Share/Receive Stop করে দিন।

২. **Send**: Share encrypted files with ease

Link: https://send.vis.ee

Link: https://send.zcyph.cc/

Link: https://send.boblorange.net/

Link: https://send.portailpro.net/

ব্যবহারবিধি: উপরের লিঙ্কগুলো থেকে যেকোনো একটি-তে যান। Select files to upload ক্লিক করে কাঙ্ক্ষিত ফাইল সিলেক্ট করে দিন। Expires after যতবার ডাউনলোড বা যতদিন পর ফাইলটি অটো ডিলিট হয়ে যাবে তা সিলেক্ট করে দিন। ফাইলে পাসওয়ার্ড সেট করতে চাইলে Protect with password চেক বক্সে টিক দিয়ে বক্সে পাসওয়ার্ড টাইপ করে দিন। এরপর Upload ক্লিক করুন। আপলোড শুরু হবে। আপলোড সম্পন্ন হলে লিঙ্ক দেয়া হবে, Copy Link ক্লিক করে লিঙ্ক কপি করে প্রয়োজনীয় ব্যক্তিগণকে পাঠিয়ে দিন।

৩. Filebin: Convenient file sharing in three steps without registration.
Link: https://filebin.net/

ব্যবহারবিধি: Tor Browser দিয়ে সাইটে প্রবেশ করুন। Select files to upload ক্লিক করে কাঙ্ক্ষিত ফাইলটি সিলেক্ট করে দিলেই আপলোড শুরু হয়ে যাবে। আপলোড কমপ্লিট হলে লিঙ্কটি কপি করে পাঠিয়ে দিন। ফাইল ডাউনলোড সম্পন্ন হলে More ক্লিক করে লিস্ট থেকে Delete bin করে দিন। ডিলিট কনফার্ম চাইলে Confirm করে দিন। ফাইল ডিলিট হয়ে যাবে ইনশাআল্লাহ।

৪. Files.fm: Easy file sharing and cloud storage
লিঙ্ক: https://files.fm/
ব্যবহারবিধি: প্রথমে সাইটে প্রবেশ করুন। এবার Upload files ক্লিক করে কাঙ্ক্ষিত ফাইল সিলেক্ট করে দিন। সিলেক্ট হলে Start file upload ক্লিক করে আপলোড শুরু করুন। Upload complete হলে Save & send link লাল বাটনের উপরে How long to keep files লিস্ট থেকে যতদিন ফাইলটি অনলাইনে সেভ রাখতে চান তা সিলেক্ট করে দিন। এরপর Save & send link লাল বাটনে ক্লিক করুন। এবার লিঙ্ক কপি করে প্রয়োজনীয় ব্যক্তিগণকে পাঠিয়ে দিন।

৫. Vocaroo: The Audio Streaming (Audio Upload only)
লিঙ্ক: https://vocaroo.com/
ব্যবহারবিধি: প্রথমে সাইটে প্রবেশ করুন। উপরে ছোট Upload বাটনে ক্লিক করে নীচের Upload Audio File ক্লিক করুন। এবার কাঙ্ক্ষিত অডিও ফাইল সিলেক্ট করে দিলে আপলোড শুরু হয়ে যাবে। আপলোড সম্পন্ন হলে কপি করে লিঙ্ক প্রয়োজনীয় ব্যক্তিগণকে শেয়ার করুন।

Search Engine

*অনলাইনে সার্চ ইঞ্জিন হিসেবে **Google, Yandex** & **Bing** অবশ্যই পরিত্যাগ করতে হবে।*
- **DuckDuckGo**: Privacy, simplified.
সেটআপ পদ্ধতি: ল্যাপটপের ক্ষেত্রে Firefox/Tor Browser এর Settings গিয়ে Search অপশনে যেতে হবে। এরপর Default Search Engine লিস্ট থেকে DuckDuckGo সিলেক্ট করে দিতে হবে।

Android-র ক্ষেত্রে Firefox এর Settings গিয়ে Search অপশনে যেতে হবে। এরপর Default search engine লিস্ট থেকে DuckDuckGo সিলেক্ট করে দিতে হবে।

Tor Browser এর ক্ষেত্রে DuckDuckGo এর পরিবর্তে DuckDuckGoOnion-ও ব্যবহার করা যায়।

- **StartPage**: Private Search Engine. No Tracking. No Search History. (Not Tor friendly)
Startpage লিঙ্ক: https://www.startpage.com/

সার্চ ইঞ্জিন হিসেবে সবচেয়ে নিরাপদের তালিকায় প্রথমে আসে Startpage এর নাম। কিন্তু দুঃখের বিষয় হলো Startpage টর ফ্রেন্ডলি নয়। মানে টর নেটওয়ার্কে চলে না। সে হিসেবে Tor Browser-এ ও Whonix এর অধীনে যেকোনো ব্রাউজারে ব্যবহারে সমস্যা হতে পারে। কিন্তু এছাড়া সাধারণ ব্রাউজারের ক্ষেত্রে Startpage এর ব্যবহার খুবই আরামদায়ক। টর ফ্রেন্ডলি না হওয়ায় Startpage-কে আমরা সাজেশন লিস্টে দ্বিতীয়তে এনেছি।

সেটআপ পদ্ধতি: ল্যাপটপের ক্ষেত্রে Firefox ব্রাউজারে গিয়ে Add-ons and themes থেকে সার্চ করে Startpage — Private Search Engine-কে Add to Firefox ক্লিক করে ইন্সটল করে নিন ও ডিফল্ট সার্চ ইঞ্জিন হিসেবে Startpage সিলেক্ট করে দিন।
সরাসরি লিঙ্ক: https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/startpage-private-search/?
utm_source=addons.mozilla.org&utm_medium=referral&utm_content=search

Android-র ক্ষেত্রে Firefox এর Settings গিয়ে Search অপশনে যেতে হবে। এরপর স্ক্রিনের মাঝের দিকে + Add search engine ক্লিক করে Other সিলেক্ট করুন। Name বক্সে Startpage লিখে Search string to use বক্সে নীচের লিঙ্ক টাইপ করে দিন।
https://www.startpage.com/search?q=%s
এরপর Save করে Startpage-কে ডিফল্ট সার্চ ইঞ্জিন হিসেবে সিলেক্ট করে দিন।

Firefox Most important Add-ons

ফায়ারফক্সের সাইডবারে Application menu লিস্ট থেকে Add-ons and themes ট্যাবে যান। সহজে যেতে Ctrl+Shift+A চাপুন, Add-ons and themes ট্যাবে চলে আসবেন। সার্চ বক্সে নীচের এড-অনগুলোর নাম লিখে সার্চ দিলে ভিপিএন Add-ons পেয়ে যাবেন ইনশাআল্লাহ।

- **Unhook youtube**
Direct Link: https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/youtube-recommended-videos/?utm_source=addons.mozilla.org&utm_medium=referral&utm_content=search

- **Image Block**
Direct Link: https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/image-block/

- **uBlock Origin**
Direct Link: https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/ublock-origin/?utm_source=addons.mozilla.org&utm_medium=referral&utm_content=search

- **Touch VPN**
Direct Link: https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/touch-vpn/?utm_source=addons.mozilla.org&utm_medium=referral&utm_content=search

- Browsec VPN

Direct Link: https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/browsec/?utm_source=addons.mozilla.org&utm_medium=referral&utm_content=search

এবং অন্যান্য।

Facebook Onion

ব্যক্তিগত ও বিভিন্ন কাজে অনেক সময় কারো ফেসবুক ব্যবহারের প্রয়োজন হতে পারে। সেক্ষেত্রে সাধারণ ফেসবুকের পরিবর্তে নিরাপত্তার উসুল ফলো করে Facebook Onion ব্যবহার করা কাম্য।

Facebook Onion Address:

https://facebookwkhpilnemxj7asaniu7vnjjbiltxjqhye3mhbshg7kx5tfyd.onion/

উপরোক্ত বিষয়গুলো আমাদের অনুসন্ধান মাত্র। তবে নিরাপত্তাদানকারী একমাত্র রব্বে কারীম।

মুহতারাম ভাইগণ,
সকলের সুবিধার জন্য সকল আইটি আপডেট একসাথে নীচে দেয়া হলো।

All IT Updates

1. **Privacy শক্তিশালী করার পরও Windows 10 অপারেটিং সিষ্টেম কেন আপনার কোনো মাউস ক্লিক বা কার্যক্রম ছাড়াই গোপনে অসংখ্যবার নিজস্ব সার্ভারে যোগাযোগ করে?!**
Archive: https://ia902305.us.archive.org/7/items/it-updates-1443-h-1/IT-updates-1443H-1.pdf
Justpaste: https://justpaste.it/ls/1443H-1/oi2lutfo3gsmsba6

2. **যা জানা আবশ্যক: মাইক্রোসফট দুর্ঘটনাক্রমে ২৫০ মিলিয়ন গ্রাহকের রেকর্ড প্রকাশ করেছে!!**
Archive: https://ia601405.us.archive.org/33/items/it-update-1443-h-2/IT-Update-1443H-2.pdf
Pastebin: https://pastebin.com/G4gebPBm
Justpaste: https://justpaste.it/ls/1443H-2/5vc202g6z83tunpv

3. **Windows 10-এ Microsoft ব্যবহারকারীর ব্যক্তিস্বাধীনতা এবং গোপনীয়তা চরম লঙ্ঘন করছে - একটি গভীর পর্যালোচনা**
Pastebin: https://pastebin.com/4Vt6X1ra
Archive: https://ia904602.us.archive.org/28/items/it-update-1443-h-3/IT-Update-1443H-3.pdf
Justpaste: https://justpaste.it/ls/1443H-3/octwtks44ph74rz1

4. **আপনার হাতের এন্ড্রয়েড কি ওপেন সোর্স? এতে যে এপসগুলো চলছে তা কী যাচাই করার কোনো উপায় আছে?**

Pastebin: https://pastebin.com/qTm0E8J9

Archive: https://ia601402.us.archive.org/23/items/it-update-4/it-update-4.pdf

Justpaste: https://justpaste.it/ls/1443H-4/1vw659sj9i9lzlv7

5. **নিরাপদভাবে পিটি ব্যবহার**

Archive: https://ia902506.us.archive.org/24/items/pt-security/PT%20Security.pdf

Pastebin: https://pastebin.com/Y5SyJgrX

Justpaste: https://justpaste.it/ls/1443H-5/870wajxlio80bl95

6. **Gajim-এ OpenPGP ব্যবহার ও Tor Bridges ব্যবহার পদ্ধতি**

Archive: https://ia601400.us.archive.org/28/items/IT-Update-1443H-6/IT-Update-1443H-6.pdf

Pastebin: https://pastebin.com/HntqZMun

Justpaste: https://justpaste.it/ls/1443H--6/gmcnzoh6f642sx94

7. **৫ টি হেল্প ফাইল রিলিজ**

Justpaste- https://justpaste.it/ls/1444H-1/ba4xgudess1i219o

Archive- https://ia601408.us.archive.org/31/items/1444H1/1444H-1.pdf

আল্লাহ রাব্বুল আলামীন আমাদেরকে অনলাইন-অফলাইন, দুনিয়া-আখিরাত সকল জায়গায় নিরাপদ রাখুন। আমীন।

ওয়াসসালাম।

আইটি সেকশন,

০৮ জুমাদাল উখরা, ১৪৪৪ হিজরী